



## Forschungscampus-Neuigkeiten im Juni

Liebe Mitglieder, Mitarbeitende und Studierende,

der Juni bringt wieder einmal spannende Event-Highlights und neue Impulse in die ARENA2036!

In diesem Newsletter blicken wir unter anderem auf den erfolgreichen Quantum-Day mit Quix Quantum zurück und fassen die wichtigsten Eindrücke der Fourth Eclipse Tractus-X Community Days zusammen. Und ganz besonders im Fokus: **Ü:MO 2025** – unser Jahresevent, das am 26. Juni vor der Tür steht! Euch erwartet ein Tag voller Technologie, Innovation und Austausch.

Viel Freude beim Lesen und innovative Grüße aus Stuttgart  
Das ARENA2036-Managementteam

---

# Ü:MO – 26. Juni 2025

**Ü:MO**  
ARENA2036  
*über die Zukunft von morgen.*

The logo features the text 'Ü:MO' in a large, bold, black font. Above the 'O' is a small 'ARENA2036' logo. Below the main text is the tagline 'über die Zukunft von morgen.' in a smaller, italicized font. The background of the logo area is a soft, orange-to-white gradient.

# Ü:MO 2025 – ARENA2036 live erleben.

Am 26. Juni 2025 wird die ARENA2036 zum Treffpunkt für alle, die Innovation nicht nur denken, sondern aktiv gestalten wollen. Unter dem Motto „über die Zukunft von morgen.“ laden wir Mitglieder, Projektbeteiligte und Interessierte herzlich in die ARENA2036 ein.

Auf unserer Eventseite erfahrt ihr mehr über die aktuelle Agenda. Euch erwarten spannende Keynotes, technologische Deep Dives sowie eine umfassende Projektmesse mit rund 50 ausstellenden Projekten.

Doch Ü:MO 2025 ist mehr als nur ein Rahmenprogramm – es ist eine Einladung zum Austausch, zur Vernetzung und zum gemeinsamen Weiterdenken. Ob erste Idee oder laufendes Projekt: Die Veranstaltung bietet die perfekte Gelegenheit, über Anknüpfungspunkte oder ganz neue Vorhaben ins Gespräch zu kommen.

Nutzt jetzt die letzte Chance zur Anmeldung – wir freuen uns auf euch!

[Mehr Informationen und Anmeldung](#)

---

## Neues vom Forschungscampus



## Rückblick: Fourth Eclipse Tractus-X Community Days 2025 in der ARENA2036

### **Vernetzung, Innovation und internationale Zusammenarbeit für souveräne Datenräume**

Am 22. und 23. Mai 2025 versammelten sich rund 200 Entwickler:innen und Manager:innen aus der Datenraum-Community am Forschungscampus ARENA2036, um gemeinsam an der Zukunft souveräner Datenräume zu arbeiten. Teilnehmer:innen aus Ländern wie Spanien, Portugal und Indien tauschten sich in Workshops aus, knüpften wertvolle Kontakte und trieben die Community aktiv voran.

Besonders hervorzuheben ist die neue Kooperation mit Spanien: Im Rahmen von Tractus-X entsteht ein gemeinsames Testbed für den bilateralen Datenaustausch zwischen Testdatenräumen – ein bedeutender Schritt zur internationalen Vernetzung.

Die Veranstaltung bot mit praxisnahen Workshops, inspirierenden Keynotes und Panels sowie zahlreichen Präsentationen zu Open-Source-Projekten und digitalen Ökosystemen vielfältige Impulse für Entwickler:innen, Lösungsanbieter und Produktmanager. Vertreter:innen von Manufacturing-X-Projekten ergänzten das Programm durch ihre Perspektiven und trugen so zu einem ganzheitlichen Blick auf die Industrie von morgen bei. Ein besonderes Highlight war der Beitrag von Prof. Dr. Boris Otto, der mit seiner Expertise wertvolle Impulse für die Community lieferte. Die Fourth Eclipse Tractus-X Community Days haben einmal mehr gezeigt: Gemeinsam gestalten wir die Zukunft souveräner und interoperabler Datenräume – praxisnah, offen und international.

Save the Date: Am 4. und 5. Dezember 2025 finden die nächsten Eclipse Tractus-X Community Days statt, merkt euch daher bereits jetzt das Datum in eurem Kalender vor!

Rückblick und mehr Informationen



## Quantum-Day bei ARENA2036: Innovationsforum für Quantentechnologien

### Disruptive Potenziale und praxisnahe Einblicke in die Welt des Quantencomputings

Am 27. Mai 2025 fand an der ARENA2036 gemeinsam mit unserem Mitglied Quix Quantum der Quantum-Day statt – ein Innovationsforum, das die erfolgreiche Quantenseminar-Reihe mit IBM aus dem März fortsetzt und die Bedeutung der Quantentechnologien für den Forschungscampus unterstreicht.

Nach der Begrüßung durch Geschäftsführer Peter Froeschle eröffnete eine Keynote des Zentrums für Integrated Quantum Science and Technology den Quantum-Day mit spannenden Einblicken in photonisches Quantencomputing. Beiträge von Quix Quantum und dem Quantum Business Network beleuchteten Chancen und Entwicklungen der Technologie. Ein Workshop sowie praxisnahe Case Studies von DXC zeigten konkrete Anwendungen auf. Der Tag klang bei angeregtem Austausch und Networking in entspannter Atmosphäre aus – wir danken allen Beteiligten und freuen uns auf weitere Events zum Thema Quanten!

[Zum Nachbericht](#)

---



## ARENA2036 besucht Mitglieder auf der Battery Show 2025

### Innovative Lösungen für die Batteriefertigung im Fokus der führenden Branchenmesse

Auf der Battery Show Europe 2025, Europas wichtigster Messe und Konferenz für Batterietechnologien und -fertigung, hatten wir die Gelegenheit, unser Mitglied Precitec zu treffen. In Halle 8, Stand G61 präsentierte Precitec ihre innovativen Lösungen, mit denen die Produktionsprozesse von Batterien optimiert und effizienter gestaltet werden können.

Die Veranstaltung stand unter dem Motto „Driving Sustainability, Resilience, and Innovation in Europe’s Battery Industry“ und bot den idealen Rahmen, um sich über die neuesten Herausforderungen und Technologien in der Branche auszutauschen. Als Teil des ARENA2036 Netzwerks freuen wir uns, wie unsere Mitglieder aktiv zur nachhaltigen Entwicklung und Stärkung der europäischen Batterieindustrie beitragen.





## AI-Matters EU Review-Treffen bei ARENA2036

### Praxisnahe Einblicke und europäische Vernetzung am Innovationsstandort Stuttgart

Am 5. und 6. Juni, traf sich das AI-Matters EU Konsortium zu einer intensiven Review-Session – diesmal zu Gast bei uns in der ARENA2036. Das Treffen war mehr als ein formeller Zwischenstand: Es bot die Gelegenheit, greifbare Fortschritte zu präsentieren, Meilensteine zu validieren und direktes Feedback von Expert:innen der Europäischen Kommission zu erhalten. Besonderer Fokus lag auf praxisnahen Demonstrationen lokaler Testumgebungen und KI-Lösungen für die Fertigung sowie auf dem AI-Matters Servicekatalog, der als einheitliche europäische Zugangsstelle für KI-Experimentiermöglichkeiten entwickelt wird.

Im Verlauf der Veranstaltung wurde die Synergie zwischen lokalen Innovationszentren und europaweiter Skalierbarkeit deutlich – ein entscheidender Faktor für nachhaltigen Impact. Das Projekt AI-Matters zeigt: KI in der Industrie ist keine Zukunftsvision mehr, sondern wird heute schon aktiv gestaltet.

[Mehr Infos zum Projekt](#)

---



## Willkommen im Industrial Metaverse: Virtueller Rundgang durch die ARENA2036

Beim 360°-Rundgang durch den Shopfloor der ARENA2036 könnt ihr unsere Projekte näher kennenlernen.

Der virtuelle Rundgang durch die ARENA2036 wurde im Rahmen des Projekts \*Industrial Metaverse\* entwickelt – und bietet weit mehr als nur einen Blick hinter unsere Kulissen. Er zeigt anschaulich, wie reale Anwendungsfälle aus unserem Ökosystem als Grundlage für das „Reallabor Industrial Metaverse“ dienen. Technologie-Impulse und konkrete Use Cases machen deutlich, was heute schon möglich ist – und wo noch Potenzial zur Weiterentwicklung liegt.

Neugierig geworden? Dann laden wir herzlich zum "Jour Fixe Industrial Metaverse" ein. Jeden vierten Dienstag im Monat um 8:30 Uhr tauschen sich Mitglieder virtuell zu aktuellen Entwicklungen und Ideen aus. Bei Interesse genügt eine kurze Mail an: [heike.wohlfeld@arena2036.de](mailto:heike.wohlfeld@arena2036.de)

Der 360°-Rundgang ist ab sofort direkt über unsere Website erreichbar – wir wünschen viel Freude beim Erkunden!

[Hier gehts zum Rundgang](#)

---

# Veranstaltungen



University of Stuttgart  
Institute of Human Factory and Technology  
Management



HOCHSCHULE  
DER MEDIEN

# SUMMER

# MER

*Gala*

TINKERED TODAY. TRANSFORMING TOMORROW.

5TH ANNIVERSARY

DESIGN FACTORY STUTTGART

TUESDAY, JULY 1ST, 4PM

---

 ARENA2036

---

# Einladung zur Sommergala – 5 Jahre Design Factory Stuttgart

**Tinkered Today. Transforming Tomorrow.**

1. Juli 2025 | Einlass ab 15:30 Uhr | Beginn: 16:00 Uhr | ARENA2036

Wir laden alle Zukunftsgestalterinnen und -gestalter herzlich ein, mit uns auf fünf Jahre Design Factory Stuttgart zurückzublicken – und zugleich gemeinsam nach vorn zu schauen. Freut euch auf einen Abend voller Inspiration, spannender Begegnungen und neuer Impulse für die Zukunft.

Erlebt innovative Projekte von Studierenden und Unternehmenspartnern, interaktive Formate mit den **Scenona Cards aus dem „Future Game 2050“** sowie ein abwechslungsreiches Bühnenprogramm. Bei Musik und gutem Essen findet ein Austausch auf Augenhöhe statt.

Die Veranstaltung richtet sich an alle, die gemeinsam mit jungen Talenten neue Perspektiven entwickeln, Innovationsmethoden in ihre Organisationen bringen und Zukunft aktiv mitgestalten möchten. Denn wir sind überzeugt: Zukunft entsteht durch Vorstellungskraft, Verantwortung und gemeinsames Handeln.

Die Teilnahme ist kostenlos, eine Anmeldung ist erforderlich. Wir freuen uns, euch bei der Sommergala willkommen zu heißen!

[Zur Anmeldung](#)



## Bordnetze Digital 2025 – Agenda ab sofort online

Am 25. September 2025 findet der Kongress Bordnetze Digital in der ARENA2036 in Stuttgart statt. Als Treffpunkt für Fachleute aus der Bordnetz-Branche steht die Veranstaltung ganz im Zeichen der Digitalisierung – von der Software-Architektur über KI-gestützte Engineering-Prozesse bis hin zur automatisierten Fertigung.

Zu den Referenten zählen u. a. Dr. Detlef Zerfowski (ETAS), Experten von Mercedes-Benz, 4Soft und Siemens. Eine begleitende Fachausstellung auf dem Shopfloor der ARENA2036 bietet zusätzliche Impulse und Vernetzungsmöglichkeiten.

Jetzt anmelden und Frühbucherpreise sichern – bis 31. Juli!

[Weitere Informationen und Anmeldung](#)

Weitere Daten:

### Ü:MO 2025

26. Juni 2025 – ARENA2036

### Design Factory Sommergala

01. Juli 2025 – ARENA2036

### Explore-to-Innovate 2025

02. Juli 2025 – Institute for Driver Assistance and Connected Mobility

### Cars 2.0 Abschlussevent

17. Juli 2025 – ARENA2036

### Bordnetze Digital 2025

25. September 2025 – ARENA2036

### Quantum Effects

07. Oktober 2025 – Landesmesse Stuttgart

Alle Veranstaltungen

---

## Jobs



Darf es ein spannender Job an der Schnittstelle zwischen Wissenschaft und Industrie sein, der die Mobilität und Produktion der Zukunft prägt? Dann sind wir genau die richtige Anlaufstelle!

Freie Stellen im ARENA2036-Management-Team oder bei unseren Mitgliedern sind auf unserer Karriereseite zu finden. Egal ob mitten im Studium, frisch von der Uni oder mit Berufserfahrung in der Tasche – wir freuen uns auf Bewerbungen!

Alle Stellenangebote und weitere Informationen hier:

Jetzt Traumjob finden!

---

# Spannende Publikationen und Nachrichten

Was uns ausmacht: Die interdisziplinäre Kollaboration, unter einem Dach, auf Augenhöhe. Spannende Forschungsprojekte und daraus hervorgehende Ergebnisse, die einen Mehrwert für den Transfer bieten.

Um auch eure Forschungsergebnisse und Veröffentlichungen über unsere Kanäle zu teilen, sind wir auf eure Mithilfe angewiesen: Bitte schickt uns Links zu euren aktuellen Publikationen an die untenstehende E-Mail!

[Hinweise ans Team](#)

## Leveraging Synthetic Training Data for Object Detection to Enhance Autonomous Depalletizing Systems

Das Paper untersucht den Einsatz synthetischer Trainingsdaten zur Objekterkennung beim autonomen Depalettieren in der Industrie. Dabei wird geprüft, wie sich synthetische Bilder – mit und ohne Anwendungskontext – auf die Leistung eines YOLOv8-Modells auswirken. Zusätzlich wird der Nutzen von Tiefendaten und Instanzsegmentierung analysiert. Ergebnis: Am besten schneiden Modelle ab, die mit synthetischen RGB-D-Bildern trainiert wurden. Fazit: Synthetische Daten können helfen, Kennzeichnungskosten zu senken, die Modellrobustheit zu erhöhen und autonome Robotik in der Industrie voranzubringen.

DOI: 10.1007/978-3-031-89471-8\_35

[Zum Paper](#)

---

Habt ihr Ideen oder Feedback für diesen Newsletter?  
Schreibt uns gerne eine E-Mail:

[Feedback geben](#)

Folgt uns auf Social Media!



[Impressum](#)

ARENA2036 e.V.  
Pfaffenwaldring 19 | 70569 Stuttgart  
Telefon: 0711 - 685 68361 | E-Mail: [info@arena2036.de](mailto:info@arena2036.de)

Vereinsregister: VR 721329 | Registergericht: Amtsgericht Stuttgart  
Vertreten durch: Peter Froeschle (Geschäftsführer) | USt-IdNr.: DE294963383

[Vom Newsletter abmelden](#)